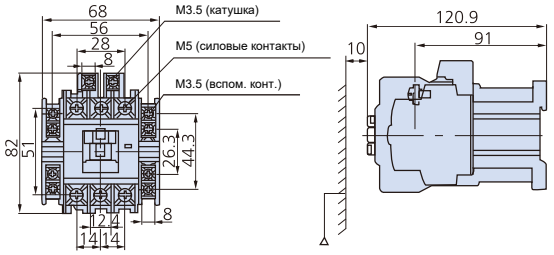
KRIPAL

Контактор UKD1-40-22-24DC

Соответствует: IEC 60947-1, IEC 60947-4

Серия контакторов UKD1 служит для коммутации силовых нагрузок. Контакторы UKD1 состоят из корпуса, закрепленных в нем жестко неподвижных контактов и подпружиненных подвижных контактов. При подаче напряжения на катушку управления в магнитной системе контактора возникает магнитное поле, которое, преодолевая сопротивление пружины, смыкает магнитную систему и замыкает контакты. При отключении напряжения с катушки управления пружина размыкает контакты.

Габаритные размеры



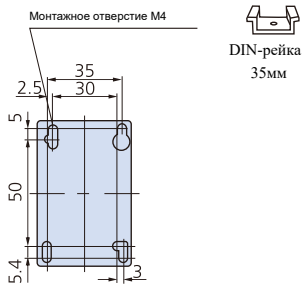
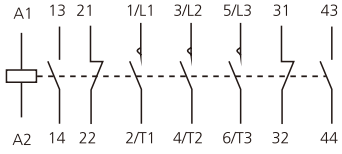


Схема соединений



Информация по вспомогательным контактам (в комплекте с контактором)	
Номинальный ток вспомогательных контактов:	
Ith (35ºC), A	16
(24 В AC-15) Ie, A	16
(230 В AC-15) Ie, A	5
(400 В AC-15) Ie, A	3
(550 В AC-15) Ie, A	3
(24 В DC-13) Ie, A	6
(110 В DC-13) Ie, A	1,2
(230 В DC-13) Ie, A	0,2
Размеры соединительных проводников вспомогательной цепи:	
одножильный, mm²	1-2,5
многожильный с наконечником, mm²	0,75-2,5
момент затяжки винтов, Н*м	2,3
клеммный винт/головка винта	M4

Обозначение типа	**UKD1**
Контакты вспомогательные	**2NO+2NC**
Коммутируемая мощность (AC2/AC3), кВт	
230 В	11
400 В	**18.5**
690 В	22
Номинальный ток главной цепи:	
Ith (55ºC), A	60
(400 В для AC1) Ie, A	60
(**400 В** для AC2/AC3) **Ie**, A	**40**
Продолжительность коммутации (AC):	
время закрытия t, мс	45-55
время открытия t, мс	8-15
Максимальный пусковой ток при 380/400VAC, A	480
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	690
Допустимая (рабочая) температура окружающей среды, ºC	-25 до +40
Катушка, номинальное напряжение, VDC	**24**
напряжение срабатывания:	0,85-1,1Uн
напряжение отпускания:	0,1-0,75Uн
Потребление катушки в холодном состоянии при Un:	
притяжение, Вт	9
удержание, Вт	9
Номинал по току для вставок плавких gL/gG (для контактора без теплового реле), A	63
Частота коммутаций:	
AC3, операций/час	1800
AC4, операций/час	200
Механический ресурс, операций	15.000.000
Электрический ресурс (400V AC3), операций	2.000.000
Аксессуары для контактора UKC1-100: блок-контакт 1NO (боковой монтаж)	**AU-1-11**
блок-контакт 1NO+1NC (фронтальный монтаж)	**AU-2-11**
блок-контакт 2NO+2NC (фронтальный монтаж)	**AU-4-22**
защитный модуль: Варистор	**AS-11**
блокировка механическая	**AR-9**
Вес контактора, кг	0,67
Размеры соединительных проводников силовой цепи: одножильный, многожильный, mm²	4-16
момент затяжки винтов, Н*м	4
клеммный винт/головка винта	M5